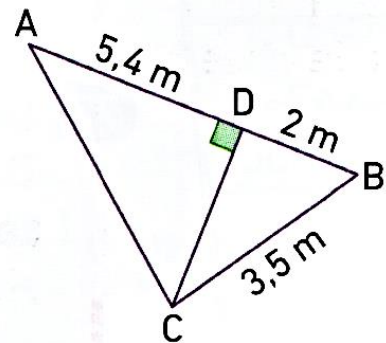


Exercice n°1:

- ① Calculer et mettre le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :
- $$A = -\frac{2}{15} + \frac{-3}{10} \qquad B = \frac{28}{-35} \times \frac{-15}{-27}$$
- ② Calculer la valeur de l'expression $C = -4(2x + 6)$ pour $x = -3$.
On détaillera les calculs.

Exercice n°2:

Calculer, en justifiant les étapes, l'aire du triangle ABC .



Exercice n°3:

Hugo se demande si chacun de ces deux serre-livres permettent réellement de maintenir les livres perpendiculairement à l'étagère.

A l'aide des informations portées sur la figure, aide Hugo à répondre à son interrogation. On justifiera la réponse.

